



USAID

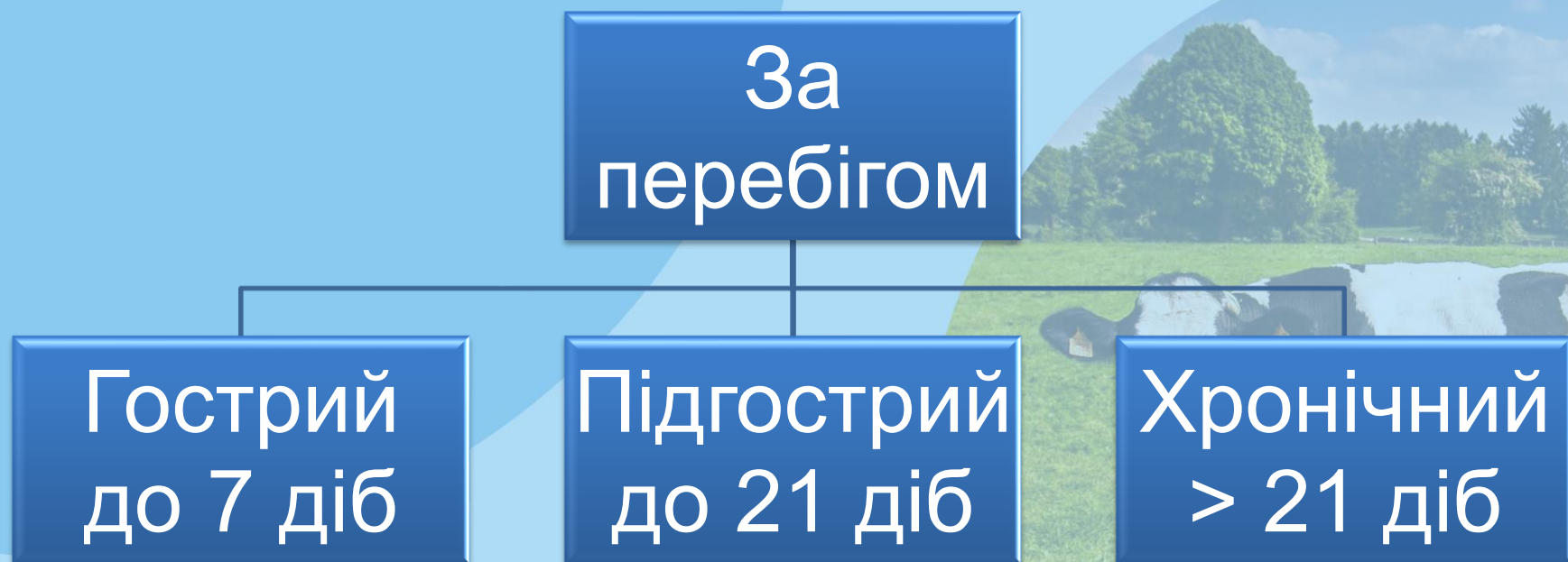


Метрит



Розроблено експертами КЦ АВМ, що стало можливим завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), яка виконується компанією Chemonics International.

Метрит розрізняють:



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Метрит розрізняють:

За проявом

```
graph TD; A[За проявом] --> B[Клінічний]; A --> C[Субклінічний];
```

Клінічний

Субклінічний



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Гострий клінічний метрит

- виділення брудно-червоного ексудату;
- підвищення температури тіла;
- втрата апетиту;
- прогресуюче зневоднення;
- важкий загальний стан



Підгострий метрит

- Виділення гнійного або слизисто-гнійного ексудату
- Загальний стан тварин без змін



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока

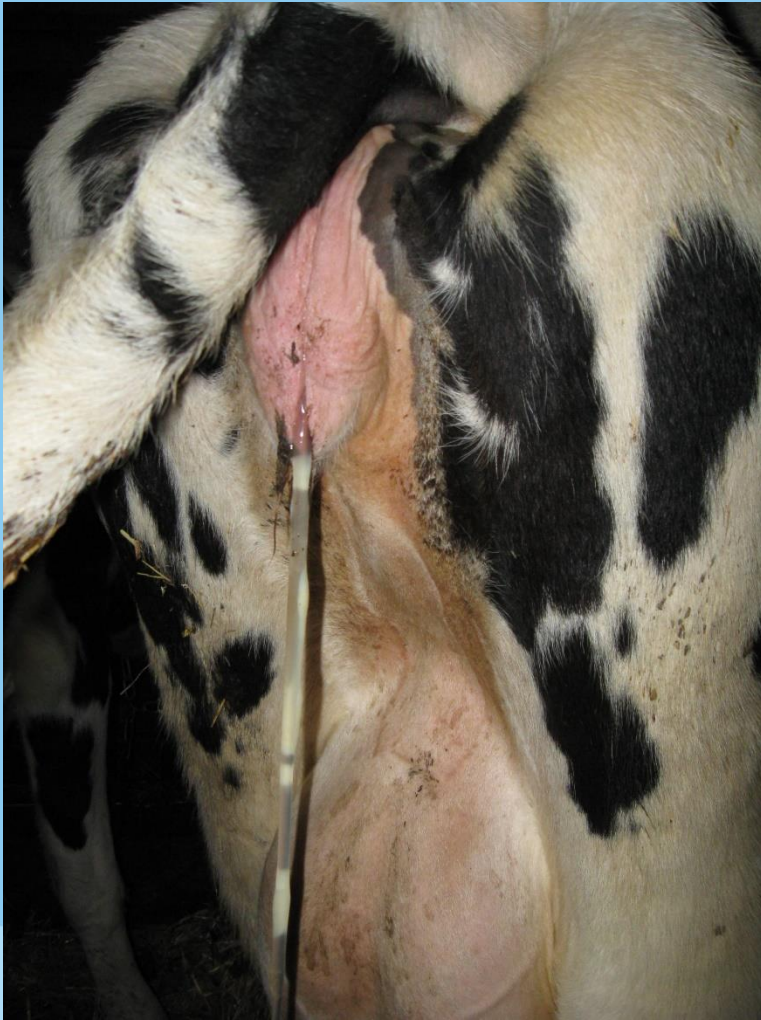


SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Субклінічний метрит



- атонія або гіпотонія матки
- відсутність запліднення
- наявність в тічковому слизі включень гнійного ексудату
- >18 % нейтрофілів 20 - 30 день після отелу
- >10% нейтрофілів 34 - 47 день після отелу
- Позитивна проба за Шипіловим чи Калиновським



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



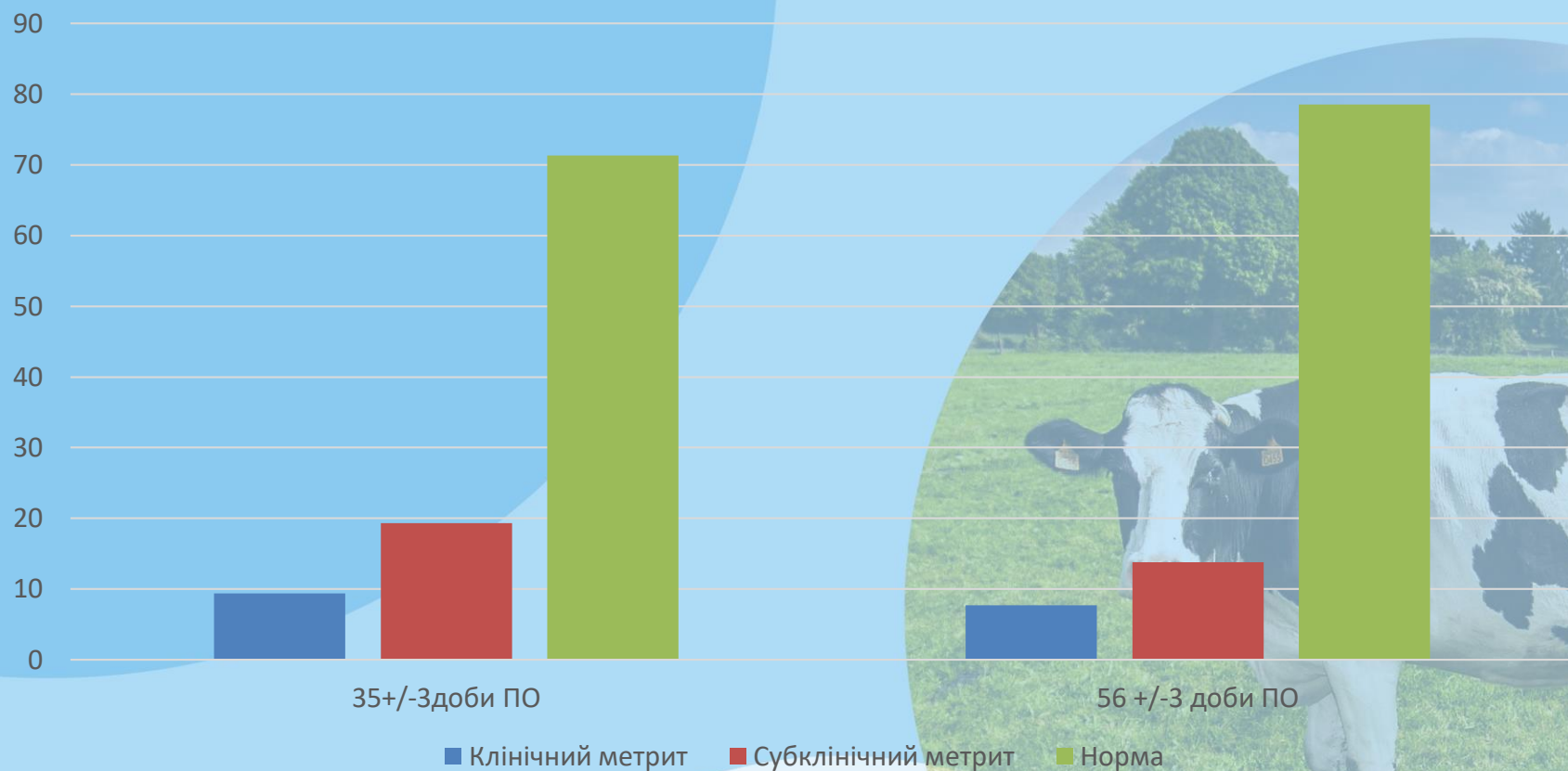
SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Поширеність метриту в різні періоди після розтелу

Порівняння поширеності метриту



USAID



Chemonics
Development works here.

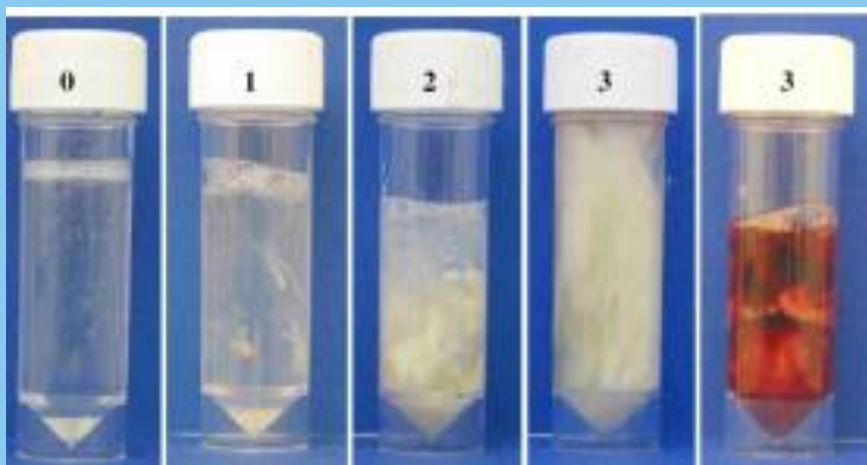


SAVEUA



Dairy Center Kischenzi
Education Training Extension

Чи завжди включення гнійного ексудату – метрит?



- До 28 доби бал до 2 – норма
- Після 45 - 0-1



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Діагностика ендометриту



- Лише у 20-50 % корів є виділення ексудату
- Із 100 корів із гнійними виділеннями лише у 50 є ендометрит
- Трансректальна пальпація – точність 50 %
- УЗД- специфічність – 50 %



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Наслідки метриту



- + 0,3 пайети на плідне запліднення
- + 28-32 доби міжотельний інтервал
- ↑ вибракування
- Збитки 30-60\$



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Лікування

- зняття “прогестеронового блоку” ендометрію та нормалізацію прогестерон-естрадіолового співвідношення, що забезпечую дію на матку міотоніків;
- звільнення порожнини матки від лохій або ексудату;
- попередження/усунення розвитку мікрофлори в матці;
- нормалізацію обміну речовин в організмі та трофіки матки;
- підвищення захисних сил організму.



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension



- Для забезпечення розсмоктування жовтого тіла та нормалізації прогестерон-естрадіолового співвідношення застосовують препарати простагландинів F 2 α (естрофан, броестрофан, ремофан, біоестровет у дозі 2 мл) та естрогенів (синестрол, фолікулін у дозі 2-3 мл, дигітол у дозі 5 мл). Для звільнення матки від лохій впродовж 4-5-ти днів проводять її масаж та призначають утеротоніки – окситоцин, пітуїтрин у дозі 40-50 ОД, 2-2,5 мл 0,5 %-ного розчин прозерину, утеротон, утеродев та інші.



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Антибіотикотерапія

Вимоги	Гострий метрит	Клінічний/субклінічний метрит
Висока чутливість	<i>E.coli</i> <i>A.pyogenes</i> <i>Peptostreptococci</i>	<i>A.pyogenes</i> <i>F.necrophorum</i> Gram negative anaerobes
Властивості	Інекційні: здатність створювати високу концентрацію ДР в матці Внутрішньоматкові: добра проникність в стінку матки; відсутність подразнюючого ефекту та негативного впливу на імунний захист матки	
Каренція молока	відсутня або коротка	відсутня
	Окситетрациклін, цефтіофур, цефквінон, рифаксимін	Окситетрациклін, цефепірін, рифаксимін



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока

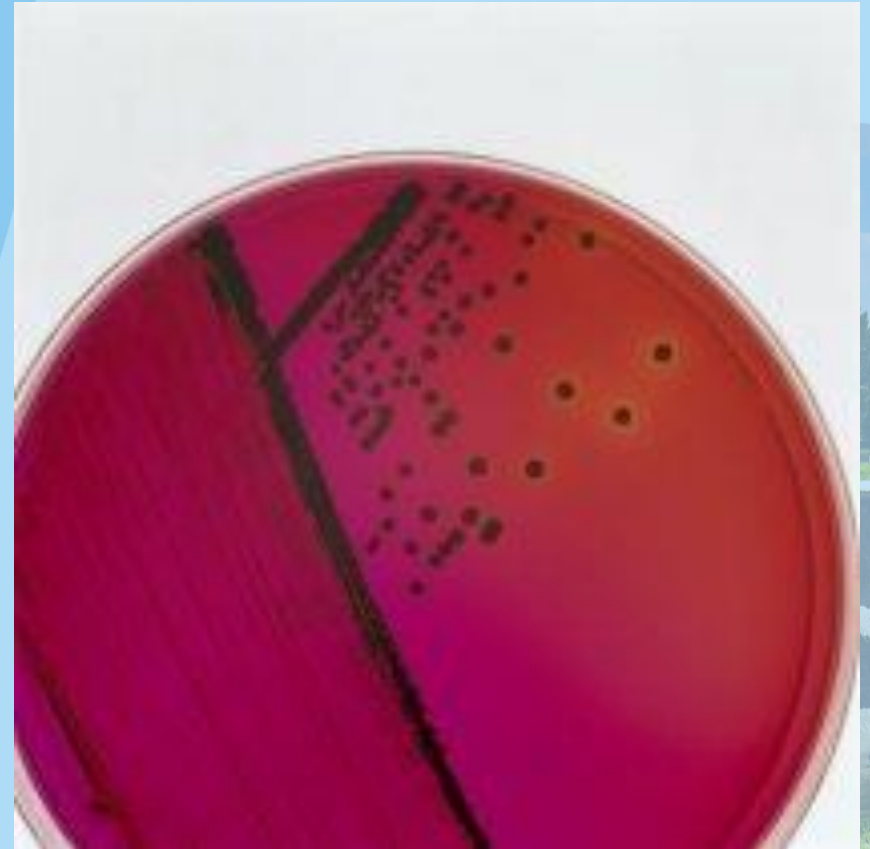


SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Приклад: Бакдослідження



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Чутливість культур E.coli до антимікробних препаратів.*

Антибіотик	Проба № 1	Проба № 4	Проба № 5	Проба № 6	Проба № 8	Проба № 10
Амоксицилін	Ч (22 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч	Ч (21 мм)
Гентаміцин	Ч (25 мм)	Ч (22 мм)	Ч (23 мм)	Ч (23 мм)	Ч (20 мм)	Ч (21 мм)
Доксіциклін	Пч (18 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч	Ч (19 мм)
Енрофлоксацин	Ч (27 мм)	Ч (30 мм)	Ч (28 мм)	Ч (31 мм)	Ч (28 мм)	Ч (35 мм)
Марфлоксацин	Ч (29 мм)	Ч (32 мм)	Ч (26 мм)	Ч (30 мм)	Ч (30 мм)	Ч (34 мм)
Неоміцин	Ч (19 мм)	Пч (16 мм)	Пч (17 мм)	Пч (17 мм)	Ч (18 мм)	Пч (15 мм)
Окситетрациклін	Ч (20 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч	Ч (20 мм)
Стрептоміцин	Ч (18 мм)	Пч (16 мм)	Ч (20 мм)	Ч (18 мм)	Нч	Пч (15 мм)
Тетрациклін	Ч (21 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч	Ч (20 мм)
Триметопрім+сульфа	Ч (26 мм)	Ч (20 мм)	Нч	Ч (20 мм)	Нч	Ч (23 мм)
Флуорфенікол	Ч (23 мм)	Ч (21 мм)	Ч (24 мм)	Ч (23 мм)	Ч (25 мм)	Ч (20 мм)
Цефкіном	Ч (23 мм)	Ч (22 мм)	Ч (20 мм)	Ч (20 мм)	Ч (23 мм)	Ч (22 мм)



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Чутливість культур Streptococcus spp. до антимікробних препаратів.*

Антибіотик	Проба № 2	Проба № 3	Проба № 4	Проба № 5	Проба № 7
Амоксицилін	Ч (25 мм)	Нч	Нч	Пч (18 мм)	Ч (22 мм)
Амоксицилін+клав.к-та	Ч (25 мм)	Ч (20 мм)	Пч (19 мм)	Ч (20 мм)	Ч (22 мм)
Доксіциклін	Ч (21 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч
Енрофлоксацин	Ч (26 мм)	Нч	Нч	Пч (18 мм)	Нч
Кліндаміцин	Пч (16 мм)	Пч (18 мм)	Нч	Нч	Нч
Лінкоміцин	Нч	Нч	Нч	Нч	Нч
Марфлоксацин	Ч (28 мм)	Нч	Нч	Пч (18 мм)	Нч
Оксітетрациклін	Ч (22 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч
Тетрациклін	Ч (23 мм)	Нч	Нч	Нч	Нч
Триметопрім+сульфа	Нч	Нч	Нч	Нч	Нч
Флуорфенікол	Ч (22 мм)	Ч (20 мм)	Пч (18 мм)	Ч (21 мм)	Нч
Цефалексін	Ч (23 мм)	Пч (17 мм)	Нч	Нч	Пч (18 мм)
Цефкіном	Ч (24 мм)	Ч (20 мм)	Нч	Нч	Нч

*Примітка:



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

За додатковою інформацією:

Проект «Підтримка ММСП молочного напрямку (виробництво молока) у забезпеченні продовольчої безпеки України», що підтримується Програмою USAID АГРО спільно з АВМ – 067 445 24 88 – Аліна

Ветеринарний та технологічний супровід – 067 474 85 35 – Сергій



Розроблено експертами КЦ АВМ, що стало можливим завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), яка виконується компанією Chemonics International



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension